



MATHS

BOOKS - NDA PATHFINDER MATHS (HINDI)

समकोणीय कार्तीय निर्देशांक एवं सरल रेखा

उदाहरण

1. बिंदुओं $(1, -2)$, $(3, 6)$, $(5, 10)$ तथा $(3, 2)$ से बना चित्र है

A. वर्ग

B. आयत

C. समचतुर्भुज

D. समान्तर चतुर्भुज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. $(3, -1)$ और $(8, 9)$ को जोड़ने वाली रेखा

$y - x + 2 = 0$ को किस अनुपात में काटती है?

A. 1 : 1

B. 2 : 1

C. 2 : 3

D. 3 : 2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि बिंदु $A(1, 2)$, $B(2, 4)$ और $C(3, \alpha)$ सररेखीय है तब BC की लम्बाई कितनी है?

A. $\sqrt{2}$ इकाई

B. 1 इकाई

C. $\sqrt{5}$ इकाई

D. $\sqrt{3}$ इकाई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि एक त्रिभुज जिसके शीर्ष $A(-36, 7)$, $B(20, 7)$

तथा $C(0, -8)$ है और केंद्रक G व अन्तः केंद्र I तथा

$GI = \frac{25}{3} \sqrt{205} \lambda$ है तब λ का मान है।

A. $\frac{1}{25}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $-\frac{1}{25}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. शीर्षों $A(5, -1)$, $B(-1, 5)$ तथा $C(6, 6)$ वाले

ΔABC के परिकेंद्र के निर्देशांक है

A. $\left(\frac{23}{8}, -\frac{23}{8}\right)$

B. $\left(\frac{23}{8}, \frac{23}{8}\right)$

C. (5, 6)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. त्रिभुज के शीर्ष क्रमशः $A(0, -6)$, $B(-6, 0)$ तथा $C(1, 1)$ तो शीर्ष A के सम्मुख बहि केंद्र है

A. $\left(-\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}\right)$

B. $\left(-4, \frac{3}{2}\right)$

C. $\left(-\frac{3}{2}, \frac{3}{2}\right)$

D. $(-4, 6)$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. उस रेखा की प्रवणता ज्ञात कीजिए, जो प्रथम चतुर्थांश में Y अक्ष के साथ 30° का कोण बनाती हो तथा मूलबिंदु से गुजरती है

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. 1

D. ∞

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. एक रेखा जो X अक्ष के साथ 30° का कोण बनाती है (धनात्मक दिशा में) तथा बिंदु $(1, 2)$ से गुजरती है उसका समीकरण है

A. $\sqrt{3}y - x - 2\sqrt{3} + 1 = 0$

B. $\sqrt{3}y + x + 2\sqrt{3} = 0$

C. $\sqrt{3}x - y - 2\sqrt{3} - 1 = 0$

D. $\sqrt{3}x + y - 1 - 2\sqrt{3} = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि किसी रेखा पर मूलबिंदु से खींचा गया लम्बवत X अक्ष के साथ धनात्मक दिशा में 45° कोण बनाता है तथा

उसकी लम्बाई 2 इकाई है तब निम्न में कौन-सा विकल्प दी गई रेखा को दर्शाता है?

A. $x\sqrt{2} + y = 2$

B. $\sqrt{2}(x + y) = 2$

C. $\sqrt{2}x + y = -2\sqrt{2}$

D. $x + y = 2\sqrt{2}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. रेखा $Ax + By = A + B$ और

$A(x - y) + B(x + y) = 2B$ के बीच न्यून कोण

क्या है?

A. 45°

B. $\frac{\tan^{-1} A}{\sqrt{A^2 + B^2}}$

C. $\frac{\tan^{-1} B}{\sqrt{A^2 + B^2}}$

D. 60°

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. रेखा $x - 7y + 5 = 0$ पर लम्ब और x अन्तः खण्ड 3 वाली रेखा का समीकरण है

A. $7x + y + 21 = 0$

B. $7x + y - 21 = 0$

C. $7x - y - 21 = 0$

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. रेखाओं $4x + 7y - 3 = 0$ तथा $2x - 3y + 1 = 0$ के प्रतिच्छेद बिंदु तथा बिंदु $(1, -1)$ से होकर जाने वाली रेखा की समीकरण है

A. $3x + 2y - 1 = 0$

B. $3x - 2y + 1 = 0$

C. $2x + 3y - 1 = 0$

D. $2x - 3y + 1 = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. एक सरल रेखा की निर्देशांक अक्षों पर अंतः खण्ड a तथा b है। यदि निर्देश मूल बिंदु से इस सरल रेखा पर लम्ब की लम्बाई 1 है, तब निम्नलिखित में से कौन सा एक संबंध सही है?

A. $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 2$

B. $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = \sqrt{2}$

C. $\frac{1}{a^2 + \frac{1}{b^2}} = \frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 1$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. रेखा दर्पण $4x + 7y + 13 = 0$ के सापेक्ष बिंदु $(-8, 12)$ प्रतिबिम्ब क्या होगा।

A. $(16, -2)$

B. $(8, -1)$

C. $(-16, -2)$

D. $(-8, -1)$

Answer: C



उत्तर देखें

15. रेखाओं $5x - 12y + 85 = 0$ तथा $10x - 24y - 39 = 0$ के बीच की दूरी है

A. $\frac{\sqrt{169}}{5}$

B. $\frac{\sqrt{169}}{2}$

C. $\sqrt{169}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. दो रेखाओं $3x - 4y + 7 = 0$ तथा $12x + 5y - 2 = 0$ के कोण अर्द्धकों का समीकरण होगा।

A. $99x - 27y + 81 = 0$

B. $99x + 77y + 81 = 0$

C. $90x - 77y + 81 = 0$

D. $99x - 77y - 81 = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्नावली

1. दो समांतर रेखाओं $3x + 4y - 6 = 0$ और $6x + 8y + 7 = 0$ के बीच की लाम्बिक दूरी है

- A. $1/5$ इकाई
- B. $13/5$ इकाई
- C. $19/10$ इकाई
- D. $1/2$ इकाई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. उस रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए जो बिंदु $(-1, -2)$ गुजरती है तथा जिसकी प्रवणता $m = 4/7$ है।

A. $7y + 10 = 4x$

B. $y = \frac{4}{7}x + \frac{10}{7}$

C. $x = \frac{4}{7}y + \frac{10}{7}$

D. $4x + 7y = 10$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि एक त्रिभुज के शीर्ष $A(1, 4)$, $B(3, 0)$, $C(2, 1)$

हो तो C से होकर जाने वाली माध्यिका की लम्बाई है

A. 1

B. 2

C. $\sqrt{2}$

D. $\sqrt{3}$ इकाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएं

$$lx + my + n = 0,$$

$$lx + my + n' = 0$$

$mx + ly + n = 0$ तथा $mx + ly + n' = 0$ है तो

इनके विकर्णों के बीच का कोण होगा

A. $\pi / 3$

B. $\pi / 2$

C. $\tan^{-1} \left(\frac{l^2 - m^2}{l^2 + m^2} \right)$

D. $\tan^{-1} \frac{lm}{l^2 + m^2}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि रेखाएं $y = 3x + 1$ तथा $2y = x + 3$ रेखा $y = mx + 4$ से बराबर कोण पर झुकी है तो m का मान होगा

A. $\frac{1 + 3\sqrt{2}}{7}$

B. $\frac{1 - 3\sqrt{2}}{7}$

C. $\frac{1 \pm 3\sqrt{2}}{7}$

D. $\frac{1 \pm 5\sqrt{2}}{7}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निर्देशांक अक्षों से समान दूरी पर चलने वाले बिंदु का बिंदुपथ क्या है?

A. $x \pm y = 0$

B. $x + 2y = 0$

C. $2x + y = 0$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि मूलबिंदु से रेखा $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ पर खींचे गए लम्ब की लम्बाई p है, तब निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

A. $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$

B. $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2}$

C. $\frac{1}{p} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$

D. $\frac{1}{p} = \frac{1}{a} - \frac{1}{b}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. मूलबिंदु को रेखाओं $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ और

$\frac{x}{b} + \frac{y}{a} = 1$ के प्रतिच्छेद बिंदु से मिलाने वाली ऋजु रेखा

का समीकरण क्या है?

A. $x + y = 0$

B. $x + y + 1 = 0$

C. $x - y = 0$

D. $x + y + 2 = 0$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि निर्देशांकों के बीच के रेखाखण्ड को $(-5, 4)$ अनुपात $1:2$ में विभाजित करता है तो इसका समीकरण क्या है?

A. $8x + 5y + 20 = 0$

B. $5x + 8y - 7 = 0$

C. $8x - 5y + 60 = 0$

D. $5x - 8y + 57 = 0$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. उस बिंदु का बिंदुपथ जो बिंदुओं $(m + n, n - m)$ और $(m - n, n + m)$ से बराबर दूरी पर रहता हो क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो बिंदुओं $(\pm \sqrt{b^2 - a^2}, 0)$ से रेखा $ax \cos \phi + by \sin \phi = ab$ पर डाले गए लम्बों का

गुणनफल क्या है?

A. a^2

B. b^2

C. ab

D. a/b

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. बिंदुओं (p, q) और $(q, -p)$ को जोड़ने वाली सरल रेखा के खण्ड का मध्य-बिंदु $(r/2, s/2)$ है। उस रेखाखण्ड की लम्बाई क्या है?

A. $\left[(s^2 + r^2)^{1/2} \right] / 2$

B. $\left[(s^2 + r^2)^{1/2} \right] / 4$

C. $(s^2 + 4^2)^{1/2}$

D. $s + r$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

I. एक त्रिभुज की भुजाएं

$$4x - 7y + 10 = 0, x + y = 5 \quad \text{और}$$

$7x + 4y = 15$ है तब इसका लम्ब केंद्र (1,2) होगा।

II. बिंदुओं $\left(4, \frac{1}{4}\right)$ $\left(3, \frac{1}{3}\right)$ तथा $\left(2, \frac{1}{2}\right)$ को मिलाने पर त्रिभुज का लम्बकेंद्र $\left(-\frac{1}{24}, -24\right)$ होगा

III. यदि एक त्रिभुज का लम्बकेंद्र और केंद्रक क्रमशः (-3,5)

तथा (3,3) हो तो इसका परिकेंद्र (-6,4) होगा

उपरोक्त कथनों में से कौन -सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल I

B. I और III दोनों

C. I और II दोनों

D. तीनों में से कोई नहीं

Answer: C

 उत्तर देखें

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

I. $\triangle ABC$ जिसके शीर्ष $A(2, 3)$, $B(3, 5)$ तथा $C(7, 7)$ का केंद्रक $(4, 5)$ है

II. जब एक शीर्ष मूलबिंदु हो अर्थात $(0, 0)$ (x_1, y_1) तथा (x_2, y_2) तीर शीर्ष हो तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$\frac{1}{2}(x_1y_2 - x_2y_1)$$

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल I

B. केवल II

C. I और II दोनों

D. न तो I और न ही II

Answer: C



उत्तर देखें

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

I. बिंदु $(t^2 + 2t + 5, 2t^2 + t - 2)$ रेखा $x + y = 2$

पर t के सभी वास्तविक मानों के लिए स्थित है।

II. यदि त्रिभुज समकोणीय है तो उसका परिकेंद्र कर्ण का मध्य-बिंदु होता है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल I

B. केवल II

C. I और II दोनों

D. न तो I और न ही II

Answer: B



उत्तर देखें

16. माना रेखा $l: x \cos \alpha + y \sin \alpha = P$ है पर अक्षों द्वारा

रेखा l पर अक्षों द्वारा काटे गए अंतः खण्डों का मान होगा

A. $p / \sin \alpha, p / \cos \alpha$

B. $p / \cos \alpha, p / \sin \alpha$

C. $p \tan \alpha, p \sec \alpha$

D. उपरोक्त में कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. माना रेखा $l: x \cos \alpha + y \sin \alpha = P$ है पर अक्षों

द्वारा

रेखा l पर अक्षों द्वारा काटे गए अंतः खण्डों का मध्य बिंदु का

बिंदुपथ होगा

A. $x^2 + y^2 = 4p^2$

B. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{4}{p^2}$

C. $x^2 + y^2 = \frac{4}{p^2}$

$$D. \frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{2}{p^2}$$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. एक सरल रेखा बिंदु (4,3) से होकर जाती है तथा

निर्देशांक अक्षों पर काटे अंतः खण्डों का योग -1 है।

अक्षों पर कटे अंतः खण्डों का मान होगा

A. 2, - 3 या - 2, 1

B. 3, 4

C. 5, 2

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. एक सरल रेखा बिंदु (4,3) से होकर जाती है तथा

निर्देशांक अक्षों पर काटे अंतः खण्डों का योग -1 है।

सरल रेखा का समीकरण होगा

$$\text{A. } \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1 \text{ या } \frac{x}{2} - y + 1 = 0$$

B. $\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1$ या $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} - 1 = 0$

C. $x + y = 4$ या $x - y = 4$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. एक चर बिंदु का बिंदुपथ वह पथ होता है जो उस बिंदु द्वारा एक या अधिक प्रतिबंधों को संतुष्ट करता है। बिंदुपथ पथ पर स्थित सभी बिंदुओं का समुच्चय होता है।

एक संबंध $f(x, y) = 0$ जोकि x तथा y के बीच है जो

बिंदुपथ पर स्थित सभी बिंदुओं द्वारा संतुष्ट होता है। इस प्रकार है कि संबंध को संतुष्ट करने वाला प्रत्येक बिंदु बिंदुपथ पर हो।

त्रिभुज जिसके शीर्ष
 $(a \cos t, a \sin t)$, $(b \sin t, -b \cos t)$ तथा $(1,0)$,
जहां t एक प्राचल है के केंद्रक का बिंदुपथ है

A. $(3x - 1)^2 + (3y)^2 = a^2 - b^2$

B. $(3x - 1)^2 + (3y)^2 = a^2 + b^2$

C. $(3x + 1)^2 + (3y)^2 = a^2 + b^2$

D. $(3x + 1)^2 + (3y)^2 = a^2 - b^2$

Answer: B



उत्तर देखें

21. एक चर बिंदु का बिंदुपथ वह पथ होता है जो उस बिंदु द्वारा एक या अधिक प्रतिबंधों को संतुष्ट करता है। बिंदुपथ पथ पर स्थित सभी बिंदुओं का समुच्चय होता है।

एक संबंध $f(x, y) = 0$ जोकि x तथा y के बीच है जो बिंदुपथ पर स्थित सभी बिंदुओं द्वारा संतुष्ट होता है। इस प्रकार है कि संबंध को संतुष्ट करने वाला प्रत्येक बिंदु बिंदुपथ पर हो।

मान लीजिए ΔABC के दो शीर्ष $A(2, -3)$ तथा $B(-2, 1)$ है। यदि इस त्रिभुज को केंद्रक रेखा

$2x + 3y = 1$ पर स्थित है तब शीर्ष C के बिंदुपथ का समीकरण है

A. $2x + 3y = 9$

B. $2x - 3y = 7$

C. $3x + 2y = 5$

D. $3x - 2y = 3$

Answer: A



उत्तर देखें

22. एक चर बिंदु का बिंदुपथ वह पथ होता है जो उस बिंदु द्वारा एक या अधिक प्रतिबंधों को संतुष्ट करता है। बिंदुपथ पथ पर स्थित सभी बिंदुओं का समुच्चय होता है।

एक संबंध $f(x, y) = 0$ जोकि x तथा y के बीच है जो बिंदुपथ पर स्थित सभी बिंदुओं द्वारा संतुष्ट होता है। इस प्रकार है कि संबंध को संतुष्ट करने वाला प्रत्येक बिंदु बिंदुपथ पर हो।

यदि बिंदुओं (a_1, b_1) तथा (a_2, b_2) के बिंदुपथ का समीकरण $(a_1 - a_2)x + (b_1 - b_2)y + c = 0$ है तब c का मान है यदि बिंदुओं (a_1, b_1) तथा (a_2, b_2) के

बिंदुपथा

का

समीकरण

$(a_1 - a_2 - (x) + (b_1 - b_2)y + c = 0$ है तब c

का मान है

A. $1/2(a_2^2 + b_2^2 - a_1^2 - b_1^2)$

B. $a_1^2 - a_2^2 + b_1^2 - b_2^2$

C. $1/2(a_1^2 + a_2^2 + b_1^2 + b_2^2)$

D. $\sqrt{(a_1^2 + b_1^2 - a_2^2 - b_2^2)}$

Answer: A



उत्तर देखें

23. उन सरल रेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए जो रेखाओं

$2x - 3y = 0$ तथा $4x - 5y = 2$ के प्रतिच्छेद बिंदु से

जाती है और

मूल बिंदु से होकर जाती है-

A. $2x - 3y = 0$

B. $2x + 3y = 0$

C. $x + 3y = 1$

D. $x - 3y = 1$

Answer: A



24. उन सरल रेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए जो रेखाओं

$2x - 3y = 0$ तथा $4x - 5y = 2$ के प्रतिच्छेद बिंदु से

जाती है और

बिंदु $(2,1)$ से होकर जाती है

A. $x + y = 1$

B. $x - y = 1$

C. $2x - y = 1$

D. $x + 2y = 1$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. उन सरल रेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए जो रेखाओं

$2x - 3y = 0$ तथा $4x - 5y = 2$ के प्रतिच्छेद बिंदु से

जाती है और

रेखा $x + 2y + 1 = 0$ पर लम्ब है

A. $2x - y = 4$

B. $2x + y = 4$

C. $x + 2y = 3$

$$D. x - 2y = 3$$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. उन सरल रेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए जो रेखाओं

$2x - 3y = 0$ तथा $4x - 5y = 2$ के प्रतिच्छेद बिंदु से

जाती है और

रेखा $3x - 4y + 5 = 0$ के समान्तर है

$$A. x + 4y = 1$$

B. $3x + 4y = 1$

C. $3x - 4y = 1$

D. $3x + y = 1$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार क सिरे $(2a, 0)$ और $(0, a)$ पर है और एक भुजा Y अक्ष के समांतर है त्रिभुज के तीसरे सिरे का निर्देशांक होगा

A. $\left(a, \frac{5}{2}a\right)$

B. $\left(2a, \frac{5a}{2}\right)$

C. $\left(3a, \frac{5a}{2}\right)$

D. $\left(2a, \frac{3}{2}\right)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार क सिरे $(2a, 0)$ और

$(0, a)$ पर है और एक भुजा Y अक्ष के समांतर है

Y -अक्ष के समांतर भुजा का समीकरण होगा

A. $x = 2a$

B. $x = a$

C. $x = 3a$

D. $x = \frac{2a}{3}$

Answer: A



उत्तर देखें

29. एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार क सिरे $(2a, 0)$ और $(0, a)$ पर है और एक भुजा Y अक्ष के समांतर है दूसरी भुजा का समीकरण होगा

A. $x + 34y + a = 0$

B. $2x - y + 2a = 0$

C. $3x - 4y + 4a = 0$

D. $3x + 4y + 4a = 0$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार क सिरे $(2a, 0)$ और

$(0, a)$ पर है और एक भुजा Y अक्ष के समांतर है

त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा

A. $\frac{a^2}{2}$

B. $\frac{3a^2}{2}$

C. $\frac{5a^2}{2}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



उत्तर देखें

31. $\triangle ABC$ के शीर्ष $A(3, 0)$, $B(0, 6)$ तथा $C(6, 9)$

हैं। एक रेखा DE , AB तथा AC को $1:2$ के अनुपात में

क्रमशः बिंदुओं D तथा E पर विभाजित करता है।

ΔABC ”

ΔADE ”

का मान

होगा

A. 6

B. 9

C. 12

D. 14

Answer: B



उत्तर देखें

32. $\triangle ABC$ के शीर्ष $A(3, 0)$, $B(0, 6)$ तथा $C(6, 9)$ हैं। एक रेखा DE , AB तथा AC को 1:2 के अनुपात में क्रमशः बिंदुओं D तथा E पर विभाजित करता है।

$\triangle ADE$ का परिकेंद्र होगा

A. $\left(\frac{5}{2}, \frac{3}{2}\right)$

B. $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$

C. $\left(\frac{7}{2}, \frac{3}{2}\right)$

D. $\left(\frac{5}{2}, \frac{7}{2}\right)$

Answer: C



33. $\triangle ABC$ के शीर्ष $A(3, 0)$, $B(0, 6)$ तथा $C(6, 9)$ हैं। एक रेखा DE , AB तथा AC को $1:2$ के अनुपात में क्रमशः बिंदुओं D तथा E पर विभाजित करता है।

$\triangle ADE$ का लम्बकेंद्र होगा

A. $\left(2, \frac{5}{2}\right)$

B. $\left(2, \frac{7}{2}\right)$

C. $\left(\frac{3}{2}, \frac{7}{2}\right)$

D. $\left(2, \frac{9}{2}\right)$

Answer: D



उत्तर देखें

34. $\triangle ABC$ के शीर्ष $A(3, 0)$, $B(0, 6)$ तथा $C(6, 9)$ हैं। एक रेखा DE , AB तथा AC को $1:2$ के अनुपात में क्रमशः बिंदुओं D तथा E पर विभाजित करता है। यदि त्रिभुज समकोण है तो उसका लम्बकेंद्र होगा

A. कर्ण पर

B. आधार पर

C. समकोण वाले बिंदु पर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



उत्तर देखें

35. $\triangle ABC$ के शीर्ष $A(3, 0)$, $B(0, 6)$ तथा $C(6, 9)$ हैं। एक रेखा DE , AB तथा AC को 1:2 के अनुपात में क्रमशः बिंदुओं D तथा E पर विभाजित करता है।

यदि $\triangle ABC$ के शीर्ष क्रमशः $A(0, 0)$, $B(3, 0)$ तथा $(0, 4)$ हो तो त्रिभुज का लम्बकेंद्र होगा

A. $(0, 0)$

B. (3, 2)

C. (3, 0)

D. (0, 4)

Answer: A



उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्नावली विगत वर्षों के प्रश्न

1. (0,1) से गुजरने वाली तथा Y-अक्ष से रेखा $x - y = 4$ के X-अक्ष के झुकाव के बराबर कोण बनाने वाली रेखा का

समीकरण क्या है?

A. $y = x + 1$

B. $x = y + 1$

C. $2x = y + 2$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. मूलबिंदु से रेखा $7x - 3y = 4$ पर डाले गए लम्ब द्वारा

X-अक्ष से बना न्यूनकोण क्या है?

A. शून्य

B. धनात्मक किंतु $\pi / 4$ नहीं

C. ऋणात्मक

D. $\pi / 4$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. $A(-4, 2)$, $B(0, -1)$ और $C(2, 3)$ शीर्षों वाले त्रिभुज का परिमाण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. रेखाओं $3x + 4y = 9$ और $6x + 8y = 18$ के बीच की दूरी क्या है?

A. 0

B. 3 इकाई

C. 9 इकाई

D. 18 इकाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि बिंदुओं $(a + b, a - b)$ तथा $(-a, b)$ का मध्य-बिंदु रेखा $ax + by = k$ पर स्थित हो तो k किसके बराबर है?

A. a/b

B. $a + b$

C. ab

D. $a - b$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. समांतर रेखाओं $3x + 4y = 9$ एवं $9x + 12 + 28 = 0$ के बीच की लम्ब दूरी क्या है?

- A. $7/3$ इकाई
- B. $8/3$ इकाई
- C. $10/3$ इकाई
- D. $11/3$ इकाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि सरल रेखा

$$(2x + 3y + 4) + \lambda(6x - y + 12) = 0, \quad Y\text{-अक्ष}$$

के समांतर हो तो λ का मान क्या है?

A. 3

B. -6

C. 4

D. -3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. रेखा $y = 0$ बिंदुओं $(3,-5)$ एवं $(-4,7)$ को जोड़ने वाली रेखा को किस अनुपात में विभाजित करती है?

A. 3 : 4

B. 4 : 5

C. 5 : 7

D. 7 : 9

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. उस सरल रेखा का समीकरण क्या है जो X अक्ष से 45° का कोण बनाती है तथा इसका y अंतः खण्ड 101 इकाई है?

A. $10x + 101y = 1$

B. $101x + y = 1$

C. $x + y - 101 = 0$

D. $x - y + 101 = 0$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि बिंदु $(2,4), (2,5)$ एवं $(2 + \sqrt{3}, k)$ किसी समबाहु त्रिभुज के शीर्ष हों तो k का मान क्या है?

A. 6

B. 5

C. -3

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि बिंदुओं $(7,1,-3)$ एवं $(4, 5, \lambda)$ के बीच की दूरी 13 इकाई हो तो λ के मानों में से एक मान क्या है?

A. 20

B. 10

C. 9

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. तीन सरिख बिंदुओं से समदूरस्थ किसी बिंदु का बिंदुपथ क्या है?

A. सरल रेखा

B. बिंदु युग्म

C. बिंदु

D. रिक्त समुच्चय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. बिंदु $(4,3)$ से X -अक्ष तथा 'Y' -अक्ष पर लम्ब डाले गए हैं। यदि इन लम्बों की लम्बाइयां क्रमशः p व q हो तो निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

A. $p = q$

B. $3p = 4q$

C. $4p = 3q$

D. $p + q = 5$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि p, q, r व s बिंदुओं $(2,6), (3,4), (4,5)$ और $(-2,5)$ के मूलबिंदु से क्रमशः दूरियां हैं तब निम्नलिखित में से कौन सा एक ऋणेत्तर पूर्णांक है?

A. p

B. q

C. r

D. s

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. बिंदु $(5,1)$, $(1,-1)$ तथा $(11,4)$ क्या हैं?

A. सरेख

B. समकोण त्रिभुज के शीर्ष

C. समबाहु त्रिभुज के शीर्ष

D. समद्विबाहु त्रिभुज के शीर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. किसी बिंदु का उस बिंदुपथ का समीकरण जो बिंदुओं (1,0) एवं (0,-2) से हमेशा सम दूरी पर है क्या है?

A. $2x + 4y + 3 = 0$

B. $4x + 2y + 3 = 0$

C. $2x + 4y - 3 = 0$

D. $4x + 2y - 3 = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. k के किस मान के लिए दो सरल रेखाएं $3x + 4y = 1$ और $4x + 3y + 2k = 0$ बिंदु $(1,1)$ से समान दूरी पर हैं?

A. $\frac{1}{2}$

B. 2

C. -2

D. $-\frac{1}{2}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. एक बिंदु P इस प्रकार चलता है कि उसकी $(1, 2)$ और $(-2, 3)$ से दूरियां बराबर रहती हैं। P का बिंदुपथ क्या है?

A. रेखा

B. वृत्त

C. दीर्घवृत्त

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. भुजाओं $x = 0$, $y = 0$ और $x + y = 2$ से परिवद्ध त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

A. 1 वर्ग इकाई

B. 2 वर्ग इकाई

C. 4 वर्ग इकाई

D. 8 वर्ग इकाई

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. समीकरणों $2x - y = 2$ तथा $-4x + 2y = 6$ द्वारा दो सरल रेखा पथ निरूपति किए गए हैं, तब वे पथ एक-दूसरे को

- A. एक ही बिंदु पर काटेंगे
- B. कभी भी नहीं काटेंगे
- C. बिंदुओं पर काटेंगे
- D. अनन्तः अनेक बिंदुओं पर काटेंगे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. ऐसा बिंदु जिसकी भुज उसकी कोटि के बराबर है और जो दो बिंदुओं $A(-1, 0)$ और $B(0, 5)$ से समान दूरी पर है, कौन -सा है?

A. (1,1)

B. (2,2)

C. (-2,-2)

D. (3,3)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. ऐसी सरल रेखा जो बिंदु (3,4) से गुजरती हो तथा जिसके x एवं y अन्तः खण्डों का योगफल 14 हो, का समीकरण क्या है?

A. $4x + 3y = 24$

B. $x + y = 7$

C. $4x - 3y = 0$

D. $3x + 4y = 25$

Answer: B

23. यदि कोई सरल रेखा बिंदुओं $(5, 0)$ और $(0, 3)$ से होकर गुजरती है, तब बिंदु $(4, 4)$ से इस रेखा पर डाले गए लम्ब की लम्बाई क्या है?

A. $\frac{\sqrt{17}}{2}$

B. $\sqrt{\frac{17}{2}}$

C. $\frac{15}{\sqrt{34}}$

D. $\frac{17}{2}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. रेखा $\sqrt{3}x - y - 1 = 0$ का झुकाव क्या है?

A. 30°

B. 60°

C. 135°

D. 150°

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. $(3,0)$, $(0,4)$ और $(3,4)$ शीर्षों वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

A. 6 वर्ग इकाई

B. 7.5 वर्ग इकाई

C. 9 वर्ग इकाई

D. 12 वर्ग इकाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. उस रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके अक्षों पर अन्तः खण्डों के व्युत्क्रम m और n हैं।

A. $nx + my = mn$

B. $mx + ny = 1$

C. $mx + ny = mn$

D. $mx - ny = 1$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. शीर्षों $(2,3)$, $(-2,5)$ और $(3,-5)$ वाले त्रिभुज का केंद्रक किस पर है?

A. $(1, 1)$

B. $(2, - 1)$

C. $(1, - 1)$

D. $(1, 2)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. $x + y = 1$ और $x - y = 1$ रेखाओं के बीच का कोण कितना है?

A. $\pi / 6$

B. $\pi / 4$

C. $\pi / 3$

D. $\pi / 2$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. रेखाएं $2x + 4y + a = 0$ और

$5x + ky + a = 0$ के किस मान के लिए समांतर

रेखाओं के कुल को निरूपित करती है?

A. 2.5

B. 4.5

C. 10

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. उस रेखा का जो (4,-5) से गुजरती और

$3x + 4y + 5 = 0$ पर लम्ब है समीकरण क्या है?

A. $4x - 3y - 31 = 0$

B. $3x - 4y - 41 = 0$

C. $4x + 3y - 1 = 0$

D. $3x + 4y + 8 = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. (5,-2) और (- 4, 7) से गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण क्या है?

A. $5x - 2y = 4$

B. $-4x + 7y = 9$

C. $x + y = 3$

D. $x - y = -1$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. बिंदुओं (5,2) और (6,-15) को जोड़ने वाला रेखाखण्ड (0,0) पर कितना कोण आन्तरित करता है?

A. $\pi / 6$

B. $\pi / 4$

C. $\pi / 2$

D. $3\pi / 4$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. अक्षों से समान दूरी पर रहने वाले बिंदु के बिंदुपथ का समीकरण क्या है?

A. $y = 2x$

B. $x = 2y$

C. $y = \pm x$

D. $2y + x = 0$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित बिंदुओं पर विचार कीजिए

I. (0,5) II. (2,-1) III. (3,-4)

उपरोक्त में से कौन -सा/से, रेखा $3x + y = 5$ पर और

(1,2) से $\sqrt{10}$ की दूरी पर है/हैं?

A. केवल I

B. केवल II

C. I और II

D. I,II और III

Answer: C



35. बिंदु $(1, 2)$ से गुजरने वाली ऐसी रेखा का जिसका अक्षों के बीच कटने वाला रेखाखण्ड इसी बिंदु पर द्विभाजित हो समीकरण क्या है?

A. $2x - y = 4$

B. $2x - y + 4 = 0$

C. $2x + y = 4$

D. $2x + y + 4 = 0$

Answer: C



36. बिंदु $(4,3)$ से गुजरने वाली और निर्देशांक अक्षों पर बराबर अन्तः खण्ड बनाने वाली रेखा का समीकरण क्या है?

A. $x + y = 7$

B. $3x + 4y = 7$

C. $x - y = 1$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

37. $3x = 4y + 12 = 0$ और $3x - 4y = 6$ रेखाओं के मध्य की रेखा का समीकरण क्या है?

A. $3x - 4y - 9 = 0$

B. $3x - 4y + 9 = 0$

C. $3x - 4y - 3 = 0$

D. $3x - 4y + 3 = 0$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. रेखा $y = \sqrt{3}$ आलेख $y = \tan x$ को जहां $x \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$ है k बिंदुओं पर मिलती है। k किसके बराबर है?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनन्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. $A(3, 4)$ और $B(5, -2)$ दो बिंदु है P एक बिंदु इस प्रकार है कि $PA = PB$ है। यदि ΔPAB का क्षेत्रफल 10 वर्ग इकाई है तो P के निर्देशांक क्या हैं?

- A. केवल (1,0)
- B. केवल (7,2)
- C. (1,0) या (7,2)
- D. न तो (1,0) और न ही (7,2)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. रेखा $bx \cos \alpha + ay \sin \alpha = ab$ पर बिंदुओं $(\pm \sqrt{a^2 - b^2}, 0)$ से खींचे जाने वाले लम्बों का गुणनफल क्या है?

A. a^2

B. b^2

C. $a^2 + b^2$

D. $a + b$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. समीकरणों $\frac{x - 1}{2} = \frac{y - 2}{3}$ और $2x + 3y = 5$

के संबंध के निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

A. वे दो रेखाओं को निरूपित करते हैं जो समांतर हैं

B. वे दो रेखाओं को निरूपित करते हैं, जो लम्ब हैं

C. वे दो रेखाओं को निरूपित करते हैं, जो न तो समांतर
हैं और न ही लम्ब हैं

D. प्रथम समीकरण किसी रेखा को निरूपित नहीं करता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. $A(-2, 3)$, $B(2, 1)$ और $C(1, 2)$ वाले त्रिभुज

ABC पर विचार कीजिए।

$\triangle ABC$ का परिकेंद्र क्या है?

A. $(-2, -2)$

B. $(2, 2)$

C. $(-2, 2)$

D. $(2, -2)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. $A(-2, 3)$, $B(2, 1)$ और $C(1, 2)$ वाले त्रिभुज ABC पर विचार कीजिए।

ΔABC का केंद्रक क्या है?

A. $\left(\frac{1}{3}, 1\right)$

B. $\left(\frac{1}{3}, 2\right)$

C. $\left(1, \frac{2}{3}\right)$

D. $\left(\frac{1}{2}, 3\right)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. $A(-2, 3)$, $B(2, 1)$ और $C(1, 2)$ वाले त्रिभुज ABC पर विचार कीजिए।

$\triangle ABC$ के शीर्ष A से जाने वाले शीर्षलम्ब का पाद क्या है?

A. (1,4)

B. (-1,3)

C. (-2,4)

D. (-1,4)

Answer: D



उत्तर देखें

45. एक रेखा $(2,2)$ से गुजरती है और रेखा $3x + y = 3$ के अभिलम्ब है। इसका y अन्तः खण्ड क्या है?

A. $3/4$

B. $4/3$

C. $1/3$

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. सरल रेखाओं $6x + 8y + 15 = -0$ और $3x + 4y + 9 = 0$ के बीच की अभिलम्ब दूरी क्या है?

- A. $3/2$ इकाई
- B. $3/10$ इकाई
- C. $3/4$ इकाई
- D. $2/7$ इकाई

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. एक त्रिभुज का जिसके शीर्ष $(3,4)$, $(5,2)$ और रेखाओं $x = a$ तथा $y = 5$ का प्रतिच्छेदन बिंदु है क्षेत्रफल 3 वर्ग इकाई है। a का मान क्या है?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. एक रेखा पर मूलबिंदु से अभिलम्ब की लम्बाई 5 इकाई है और रेखा X-अक्ष की धनात्मक दिशा 120° का कोण बनाती है। रेखा का समीकरण क्या है?

A. $x + \sqrt{3} = 5$

B. $\sqrt{3}x + y = 10$

C. $\sqrt{3} = y = 10$

D. उपरोक्त में कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. मूलबिंदु को रेखाओं $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ और

$\frac{x}{b} + \frac{y}{a} = 1$ के प्रतिच्छेदन बिंदु से मिलाने वाली रेखा

का समीकरण क्या है?

A. $x - y = 0$

B. $x + y = 0$

C. $x = 0$

D. $y = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50.

रेखाओं

$$ax + by + c = 0, ax = by + c, ax + by - c = 0$$

और $ax - by - c = 0$ द्वारा बनी आकृति का क्षेत्रफल

क्या है?

A. $\frac{c^2}{ab}$

B. $\frac{2c^2}{ab}$

C. $\frac{c^2}{2ab}$

D. $\frac{c^2}{4ab}$

Answer: B



उत्तर देखें

51. यदि एक रेखा, रेखा $5x - y = 0$ पर लम्ब है और निर्देशांक अक्षों के साथ 5 वर्ग इकाई क्षेत्रफल का एक त्रिभुज बनाती है तो इस रेखा का समीकरण क्या है?

A. $x + 5y \pm 5\sqrt{2} = 0$

B. $x - 5y \pm 5\sqrt{2} = 0$

C. $5x + y \pm 5\sqrt{2} = 0$

D. $5x - y \pm 5\sqrt{2} = 0$

Answer: A

52. तीन रेखाएं $4x + 4y = 1$, $8x - 3y = 2$, $y = 0$

- A. किसी समद्विबाहु त्रिभुज की भुजाएं हैं
- B. संगामी हैं
- C. परस्पर लम्ब हैं
- D. किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाएं हैं

Answer: B

53. रेखा $3x + 4y - 24 = 0$ X-अक्ष को A पर तथा Y-अक्ष को B पर काटती है तो ΔOAB का परिकेंद्र जहां O मूलबिंदु है क्या है?

A. (2,3)

B. (3,3)

C. (4,3)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. दो बिंदुओं $(\pm 4, 0)$ से रेखा

$3x \cos \phi + 5y \sin \phi = 15$ पर बने लम्बों का गुणनफल

क्या है?

A. 25

B. 16

C. 9

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. बिंदु $A(3, 2)$ से गुजरने वाली दो सरल रेखाएं रेखा $2y = x + 3$ और X अक्ष को क्रमशः P और Q पर लम्बतः काटती हैं। रेखा PQ का समीकरण क्या है?

A. $7x + y - 21 = 0$

B. $x + 7y + 21 = 0$

C. $2x + y - 8 = 0$

D. $x + 2y + 8 = 0$

Answer: A



उत्तर देखें

56. रेखा $y = 3x$, $y = 6x$ और $y = 9$ पर विचार कीजिए।

इन रेखाओं द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

- A. $2/4$ वर्ग इकाई
- B. $2/2$ वर्ग इकाई
- C. $19/4$ वर्ग इकाई
- D. $19/2$ वर्ग इकाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. रेखा $y = 3x$, $y = 6x$ और $y = 9$ पर विचार कीजिए।

इस त्रिभुज का केंद्रक निम्नलिखित बिंदुओं में से किस पर है?

A. (3,6)

B. $\left(\frac{3}{2}, 6\right)$

C. (3,3)

D. $\left(\frac{3}{2}, 9\right)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. एक सरल रेखा X और Y अक्षों को क्रमशः P और Q पर प्रतिच्छेदित करती है। यदि $(3, 5)$, PQ का मध्य बिंदु है तो $\triangle OPQ$ का क्षेत्रफल क्या है?

- A. 12 वर्ग इकाई
- B. 15 वर्ग इकाई
- C. 20 वर्ग इकाई
- D. 30 वर्ग इकाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. दो रेखाओं $x + y + 1 = 0$ और

$3x + 2y + 1 = 0$ पर विचार कीजिए।

दी गई रेखाओं के प्रतिच्छेद बिंदु से गुजरने वाली और X

अक्ष के समांतर रेखा का समीकरण क्या है?

A. $y + 1 = 0$

B. $y - 1 = 0$

C. $y - 2 = 0$

D. $y + 2 = 0$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. दो रेखाओं $x + y + 1 = 0$ और

$3x + 2y + 1 = 0$ पर विचार कीजिए।

दी गई रेखाओं के प्रतिच्छेद बिंदु से गुजरने वाली और Y

अक्ष के समांतर रेखा का समीकरण क्या है?

A. $x + 1 = 0$

B. $x - 1 = 0$

C. $x - 2 = 0$

D. $x + 2 = 0$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. एक समांतर चतुर्भुज, जिसके शीर्ष, एक क्रम में $A(1, 2)$, $B(4, y)$, $C(x, 6)$ और $D(3, 5)$ हैं पर विचार कीजिए।

$AC^2 - BD^2$ का मान क्या है?

A. 25

B. 30

C. 36

D. 40

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. एक समांतर चतुर्भुज, जिसके शीर्ष, एक क्रम में $A(1, 2)$, $B(4, y)$, $C(x, 6)$ और $D(3, 5)$ हैं पर विचार कीजिए।

विकर्णों का प्रतिच्छेद बिंदु क्या है?

A. $\left(\frac{7}{2}, 4\right)$

B. (3, 4)

C. $\left(\frac{7}{2}, 5\right)$

D. (3, 5)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. एक समांतर चतुर्भुज, जिसके शीर्ष, एक क्रम में $A(1, 2)$, $B(4, y)$, $C(x, 6)$ और $D(3, 5)$ हैं पर विचार कीजिए।

समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है?

A. $\frac{7}{2}$ वर्ग इकाई

B. 4 वर्ग इकाई

C. $\frac{11}{2}$ वर्ग इकाई

D. 7 वर्ग इकाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. बिंदुओं $(10, -6)$ और $(k, 4)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड का मध्य बिंदु $(a, 2b)$ है। यदि $a - 2b = 7$ हो तो k का मान क्या है?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. समीकरणों $y - \sqrt{3}x - 5 = 0$ और

$\sqrt{3}y - x + 6 = 0$ द्वारा निरूपित रेखाओं के बीच का

न्यून कोण क्या है?

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें